TOADKK

ISO9001·ISO14001
認証取得

# WQC-22A
## 水質チェッカ

1台で6項目測定。

pH
EC
DO
Turb.
Temp.
NaCl

WQC-22Aは、水質の基本項目、
pH、電気伝導率、溶存酸素、濁度、温度、塩分の 6 項目を、一体型センサを水中に投げ込むだけで、
簡単に測定できるポータブル型の多項目水質計。
河川、湖沼、ダム、養殖場、農業用水、工場排水、下水、海水等での水質検査、
水質管理の高能率化と高信頼化に向けた、最新の水質分析ツールです。

東亜ディーケーケー株式会社

# WQC-22A　水質チェッカ

## 特長

### ワンタッチ校正

pH、溶存酸素、濁度の校正は、センサを
**標準液、純水（水道水）などに浸し、**
各々本体の校正ボタンを押すだけですみます。

### 防滴構造（本体）

雨の日も使用できます。

### 塩分測定が可能

電気伝導率の測定の際、切換で、
塩分濃度が換算により表示されます。

### 広い電気伝導率の測定範囲

2レンジ化により、低域から高域まで測定できます。

### 電気伝導率を新旧単位で表示

S/m、S/cmを選択、表示できます。

### 濁度はNTU、mg/L両単位で表示

NTU（ホルマジン）、mg/L（カオリン）を切換、表示できます。

### 最小桁表示が可能

pH、電気伝導率（Loレンジ）、溶存酸素は、
最小桁の表示、非表示が選択できます。

### サンプリング不要

**センサは、河川、湖沼、ダム等に直接浸漬して測定できます。**
ケーブル長は2m、オプションで10m、20m、30mも用意しています。

### 一体型センサWMS22A

❶ガラスpH電極　HGS-300
❷比較電極　HS-20B
❸溶存酸素電極　OE-20B
❹電気伝導率セル
❺濁度電極
❻温度電極

注）使用時は保護筒を装着します。

## 高性能一体型センサ

- **pH**　ガラス電極式。ガラス、比較電極は
  カートリッジ式で交換も容易です。
- **電気伝導率**　交流4電極法。高安定、高信頼データが
  広範囲にわたり得られます。
- **溶存酸素**　隔膜ガルバニ電池式。簡易圧補償付き。
  安定したデータが得られ、カートリッジ式により交換が容易です。
- **濁度**　90度散乱光測定式。光源に近赤外LEDを採用し、
  光源を断続しているため、検水の色調や外光の影響を
  受けにくく信頼性の高いデータが得られます。
- **温度**　白金測温抵抗体式。液温測定、表示および各測定項目の
  自動温度補償用です。優れた安定性を誇ります。
- **塩分**　電気伝導率換算式。0～4％まで測定できます。
  検体中にNaCl以外の成分が含まれる場合には誤差を生じます。

## 仕様

| 測定項目 | | 温度 | 溶存酸素 | pH | 電気伝導率 | 濁度 | 塩分※2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 測定方式 | | 白金測温抵抗体式 | 隔膜ガルバニ電池式 | ガラス電極法 | 交流4電極法 | 90度散乱光測定式 | 交流4電極法 |
| 測定範囲 | | 0～50℃ | 0～20mg/L | pH 0～14 | (Hi) 0～7S/m (0～70mS/cm)<br>(Lo) 0～200mS/m (0～2mS/cm) | 0～800NTU<br>0～800mg/L※1 | (Hi) 0～4%<br>(Lo) 0～0.1% |
| 分解能 | LSD OFF | 0.1℃ | 0.1mg/L | 0.1pH | (Hi) 0.01S/m<br>(Lo) 1mS/m | 1 NTU、mg/L | (Hi) 0.01%<br>(Lo) 0.01% |
| | LSD ON | — | 0.01mg/L | 0.01pH | —<br>(Lo) 0.1mS/m | — | —<br>(Lo) 0.001% |
| 繰返し性（計器本体） | | ±0.1℃±1 digit | ±0.1mg/L±1 digit | ±0.02pH±1 digit | (Hi) FS±2.5%±1 digit<br>(Lo) FS±2.5%±1 digit | FS±2%±1 digit | FS±2.5%±1 digit |
| 温度補償範囲 | | | 5～40℃ | 0～50℃ | 0～50℃　2%/℃ | | |
| 校正 | | | ワンポタン校正 | ワンポタン校正 | | ワンポタンゼロ校正※3 | |
| 表示 | | 液晶デジタル方式 | | | | | |
| 電源 | | 単2形アルカリ乾電池 6本（電池寿命：連続約50h）または AC100V（ACアダプタYD-12：オプション） | | | | | |
| センサケーブル長 | | 標準 2m　オプション 10m、20m、30m | | | | | |
| 寸法 | | 指示部：約250（幅）×160（高）×95（奥）mm | | | | | |
| 質量 | | 指示部：約2.2kg　センサ：約1.3kg | | | | | |

※1：SS濃度の「mg/L」とは異なります　※2：電気伝導率値より換算　※3：手動スパン校正も可

## 標準添付品

一体型センサWMS22A……1本
pH6.86標準液（100mL）……1本
pH4.01標準液（100mL）……1本
溶存酸素電極用電解液R-5C（50mL）……1本
溶存酸素電極隔膜カートリッジ……3組
単2形アルカリ乾電池（テスト用）…6本
ポリエチレンビーカ（pH用）……2個
ショルダーベルト……1本
取扱説明書……1部

## オプション

1．アナログ出力（工場オプション）
　温度（常時）DO、pH、電気伝導率、濁度（切替）の2系統（0～1 VF.S）
2．ACアダプタ（YD-12）

## 交換部品

ガラスpH電極（HGS-300）
比較電極（HS-20B）
溶存酸素電極（OE-20B）
溶存酸素電極用隔膜カートリッジ（OCT-5020）
溶存酸素電極用電解液（R-5C）

## 会員制サービスサイトのご案内

WQC-22Aをご購入後、ユーザ登録をしていただくと、
取扱説明書が無料ダウンロードできます。
（すでにWQC-22Aをお持ちの方も登録できます。）

詳しくは下記の当社ホームページをご覧ください。


東亜ディーケーケー株式会社



本カタログに記載された内容は、ご了承なしに変更させていただくことがあります。



●発行日　2011 -3-25　K-11-10E



測定器の総合商社
株式会社 佐藤商事
SATO SHOUJI INC.
〒211-0063 川崎市中原区小杉町 1-403 武蔵小杉タワープレイス 5階
☎：044-738-0622
FAX：044-738-0623
http://www.ureruzo.com　http://satosokuteiki.com